二酸化炭素消火設備

私たちは、かけがえのない、大切なものを守ります。

火災は一瞬にして大切な財産を灰にし、
時には尊い人命を奪うこともあります。
私たちはガス系消火設備のパイオニアとして、
単に消火システムのことを考えるのではなく、
人命や財産など大切なものを守るものとして、
研究・改良を重ねております。
「守りたいもの」があるあなたに――
私たちの消火システムをご提案します。

ガス系消火設備の特長

1 安定したガスです。

油類、金属類、電気絶縁物などに化学変化をおよぼしません。
長時間にわたって貯蔵しても変質しません。

2 消火剤による汚損がありません。

火災のおよばなかった機器は直ちに稼動できます。

3 電気絶縁性に優れています。

電気機器に安心して使用できます。

4 気体で放射します。

どのような隙間にも浸透するため複雑な形状の機器でも消火できます。

5 他の加圧装置を必要としません。

ガス自体の圧力で放出しますので、ポンプその他の動力源に
頼らず放出することができます。

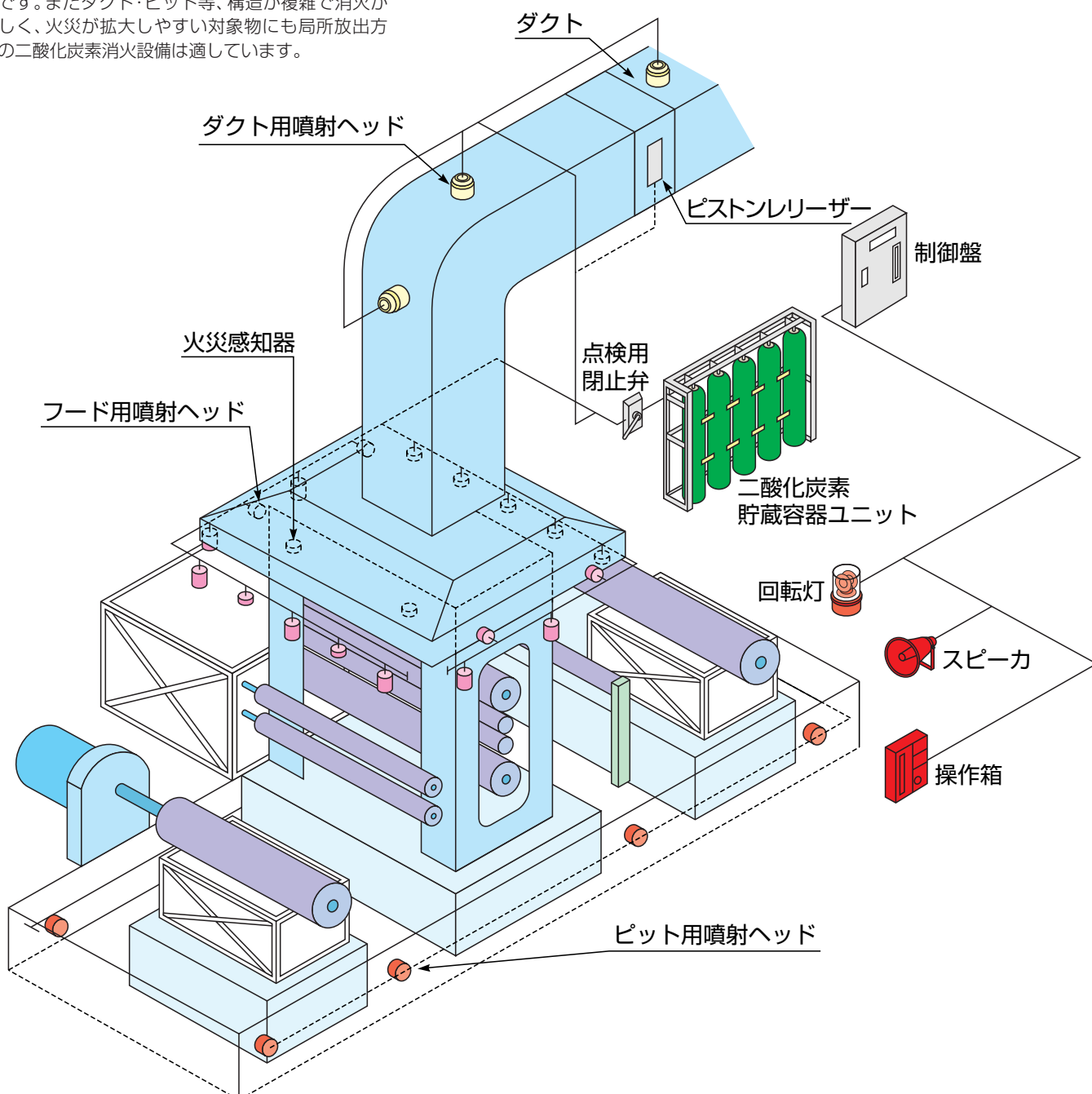
二酸化炭素消火設備

二酸化炭素消火設備は、ガス系消火設備のなかでも最も古くから採用され、消火技術が完成された消火設備です。1961年に消防法に定められて以来、多様な防火対象物で優れた消火実績を上げています。二酸化炭素はローコストで、わずかな隙間にも浸透する特性があるため、構造が複雑で必要消火剤量の多い局所消火に適しています。

（注意）二酸化炭素は人体に有害なため、無人の防火対象物へのご使用をお薦めします。

■局所放出方式

〔圧延機の局所消火設備のシステム構成例〕

圧延機・印刷機・塗装ブース等、出火場所が特定できる場合は、局所放出方式の二酸化炭素消火設備が最適です。またダクト・ピット等、構造が複雑で消火が難しく、火災が拡大しやすい対象物にも局所放出方式の二酸化炭素消火設備は適しています。

■固定式システム

容器内の二酸化炭素が配管を経由し、ガス自体の圧力で噴射ヘッドから放射させる消火システムで、無人の防火対象物に適しています。

用 途

- 機械式駐車場
- オイルセラー
- 圧延機
- 危険物倉庫
- 塗装ライン
- 集塵機
- 混打綿機
- 送綿ダクトなど

■パッケージタイプ

防護対象物の近くに設置でき、大がかりな据付・配管工事を必要としないので、低コストで設置できます。

用 途

- 危険物倉庫
- 大型機械など

■ミニパッケージタイプ

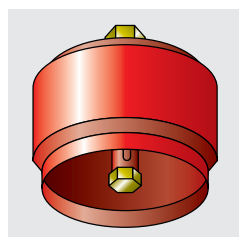
場所を取らずに設置できるコンパクトな消火設備で、低コストで設置できます。

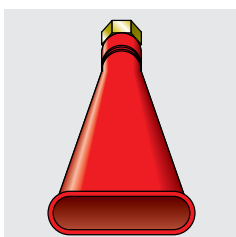
用 途

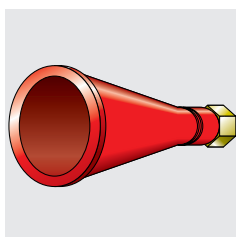
- 洗浄機
- 放電加工機
- ＮＣ旋盤
- クリーンベンチ
- 恒温槽
- マシニングセンター
- 自動ハンダ装置
- 研磨機
- 研究機器
- 耐久テスト装置など

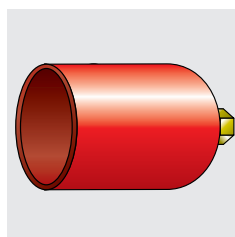
■ 噴射ヘッド

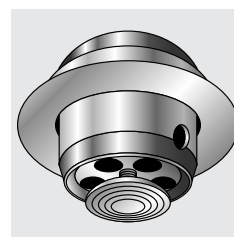
多様な噴射ヘッドをご用意しています。用途に応じて最適な噴射ヘッドで設計いたします。

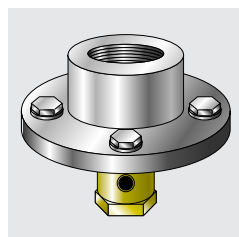
S型噴射ヘッド

危険物関係及び局所消火用（短射程）

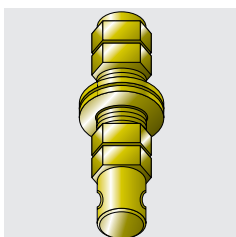
SA型噴射ヘッド

一般大区画用 区画壁側設置（長射程）

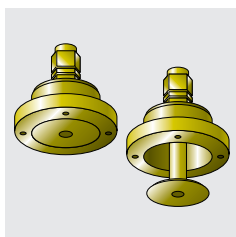
SB型噴射ヘッド

天井内、床下等小区画用

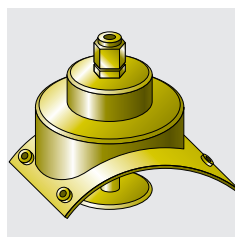
SU型噴射ヘッド

危険物関係及び局所消火用（長射程）

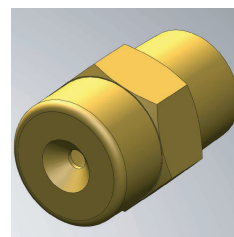
PN型噴射ヘッド

二重天井取付け用（拡散）

TN型噴射ヘッド

オイルタンク用

CM型噴射ヘッド

キュービクル等小区画用

DD型噴射ヘッド

角ダクト用（蓋付）

DD型噴射ヘッド

丸ダクト用（蓋付）

ZMT型噴射ヘッド

大区画用（拡散）

⚠ 安全に関するご注意

●安全のため、ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくご使用および維持管理してください。
●本システムは、初期消火を目的とした設備ですが、設置後に可燃物の種類や規模、形態などが変更された場合には、消火できないことがあります。
●本システムは高圧ガス保安法にもとづく高圧ガス充てん容器を使用しています。
●消火剤放射時は大きな放射音がします。近年のハードディスクドライブなどの精密機器は音の影響を受けるおそれがあります。ハードディスクドライブが設置される通信機室、電算機室、サーバー室などには、放射音を小さくした静音形噴射ヘッドの設置を推奨します。
●このカタログに掲載された製品は「消火設備」の構成機器です。他の用途には使用しないでください。
●このカタログに掲載された製品の取付け・調整・メンテナンスは、法によって定められた有資格者が必ず行ってください。
●二酸化炭素消火剤は、消火剤自体に毒性があり危険ですので、消火剤を放出した区画及び放出した消火剤が流出する可能性のある場所は立ち入らないで下さい。

●大切な防災システムのメンテナンスは多数の有資格者を有する当社保守部門または当社代理店・特約店にご用命ください。
●この製品の外観および仕様は改良のため予告なく変更することがあります。予めご了承ください。
●このカタログと実際の製品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合があります。
●このカタログの記載内容は2015年2月現在のものです。

本　　社　〒664-0836 兵庫県伊丹市北本町1-310
TEL.(072) 782-8561　FAX.(072) 782-8511
大阪支社　〒664-0836 兵庫県伊丹市北本町1-310
TEL.(072) 782-8562　FAX.(072) 782-8211
東京支社　〒102-0074 東京都千代田区九段南4-8-21(山脇ビル4階)
TEL.(03)3265-7651 FAX.(03) 3265-7659
名古屋支社　〒468-0066 愛知県名古屋市天白区元八事5-1
TEL.(052) 861-2711 FAX.(052) 861-2880
ホームページアドレス　http://www.koatsu.co.jp

2015.2.0500.Y